

Atelier des PLU-I

Aménagement Numérique du Territoire

Usages du numériques

*État des lieux du déploiement des
réseaux télécoms*

27 janvier 2015

Flers



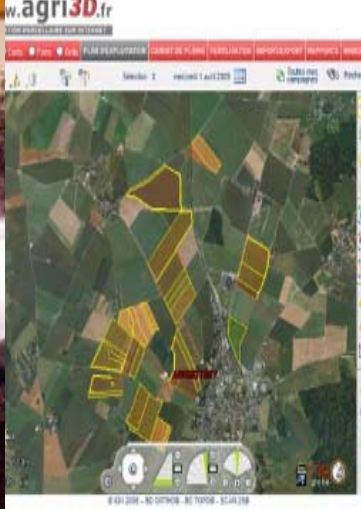

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
BASSE-NORMANDIE

La société aujourd'hui

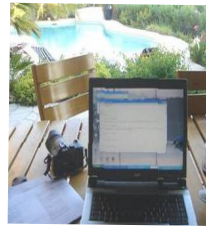


Introduction ●
Usages/services ○○○○
Infrastructures ○○○○



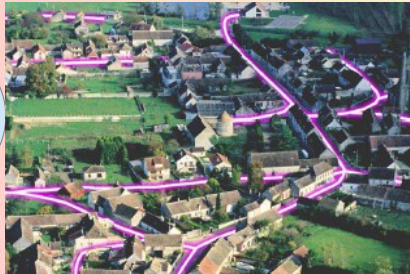
PRÉFET
DE LA RÉGION
BASSE-NORMANDIE

La fabrique de services numériques



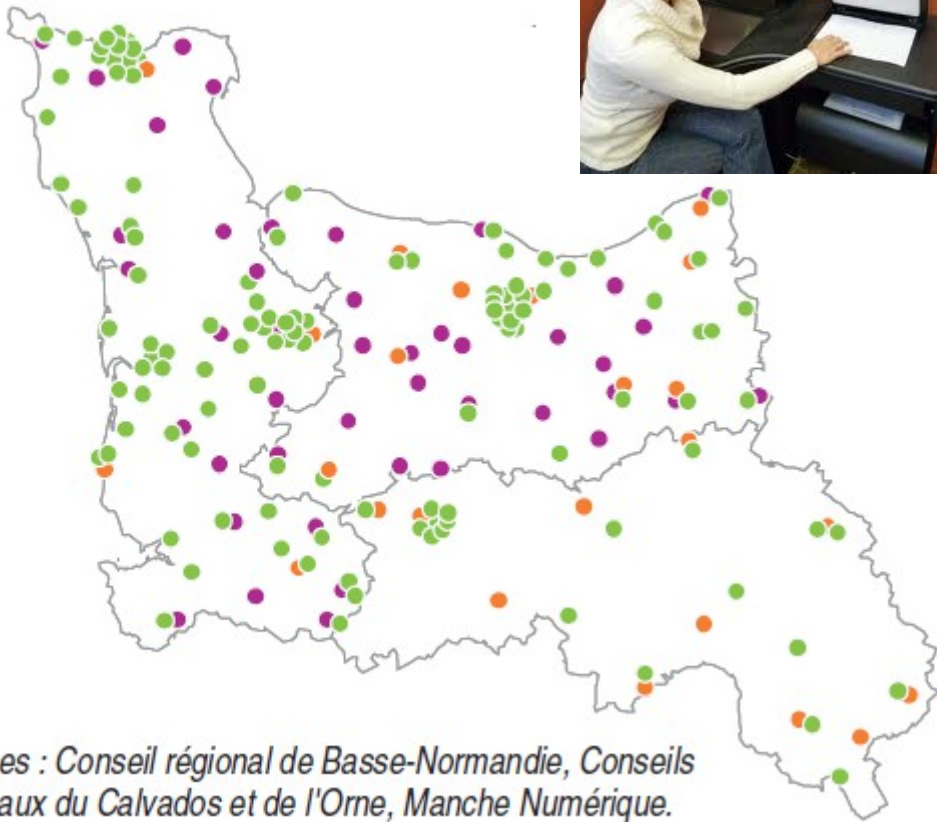
Infrastructures d'usages
= organisations mutualisées
permettant de mettre à
disposition de l'utilisateur ou de
la collectivité des briques de
fabrication de services

Infrastructure permettant les flux



Infrastructure de stockage

Les nouveaux services publics



Sources : Conseil régional de Basse-Normandie, Conseils généraux du Calvados et de l'Orne, Manche Numérique.



Accès publics au numérique

- Accès aux services publics (Points Info 14 et Visio relays 50)
- Espaces publics numériques
- Télécentres



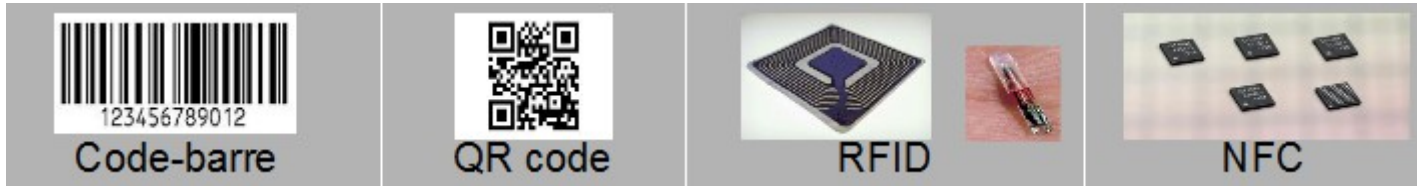


80 % de l'économie française est concernée par l'économie numérique (Mission IGF INSEE données 2009)



- 5,2 % du PIB = cœur de l'économie numérique (opérateurs, services informatiques...)
- 12 % du PIB = secteurs profondément transformés (édition, musique, finance, assurance, voyagistes, publicité...)
- 60 % du PIB = secteurs moins transformés, mais ayant dégagé des gains de productivité significatifs (commerce, industrie automobile, administration, enseignement...)
- 20 % du PIB = secteurs peu transformés (agriculture, services à la personne...)

Reste 2,8 % du PIB pas impacté



Le déploiement du très haut débit

La fibre en image

Introduction ●
Usages/services ●●●●●
Infrastructures ●●●●●

Projet public MN

Cherbourg et Saint Lô
36 000 prises commercialisées

Projet Privé co-investissement Orange-SFR

CALM (ancien périmètre) prises en cours de déploiement - prises ouvertes à la commercialisation

Projet public Manche Numérique

Manche en cours de déploiement
- 171 000 prises en 2017
- 300 000 prises en 2027

Projet public 4CF

22000 prises ouvertes à la commercialisation

Projet public CG14

Calvados hors CALM et 4CF : en cours de déploiement
- 202 000 prises en 2017
- 230 000 prises en 2033

Projet public CG61

(hors Alençon et Flers) :
Projet sur L'Aigle et Argentan (environ 21 400 prises en 2030)

Projet privé co-investissement Orange-SFR

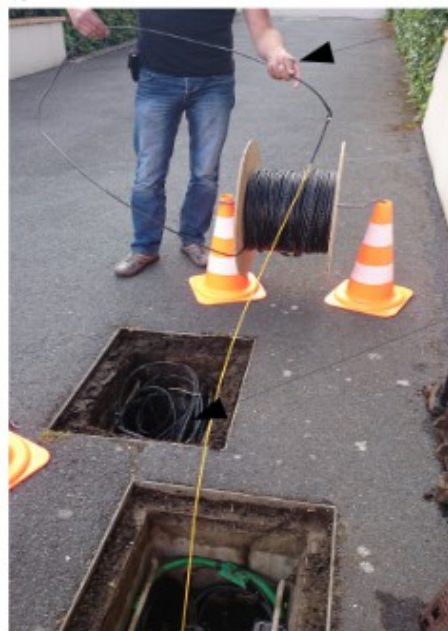
Flers et CU Alençon en cours de déploiement : environ 25 000 prises

Total Orne à terme :
125 000 prises environ

Exemple de déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné dans une maison individuelle

Retour à la carte

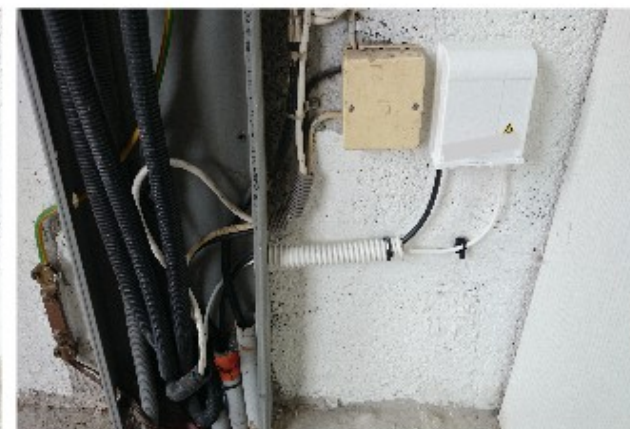
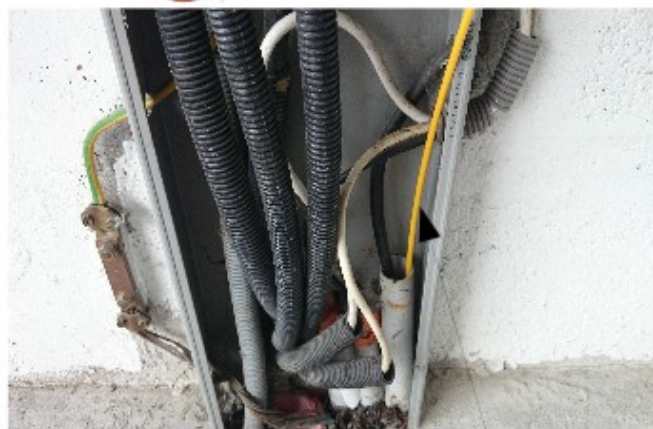
1 Dans la rue :



Câble de fibre optique accroché à un fil de guidage

Départ du fil de guidage

2 Dans le garage :



Arrivée du fil de guidage

3 Dans la maison :

Même opération avec un fil de guidage entre le garage et la prise murale (utilisation du fourreau du câble téléphonique) :



Suivez les déploiements sur <http://observatoire.francethd.fr/>



Prévoir les fourreaux dans les aménagements (voirie, habitation) permet de faciliter les déploiements de la fibre optique !



PRÉFET
DE LA RÉGION
BASSE-NORMANDIE

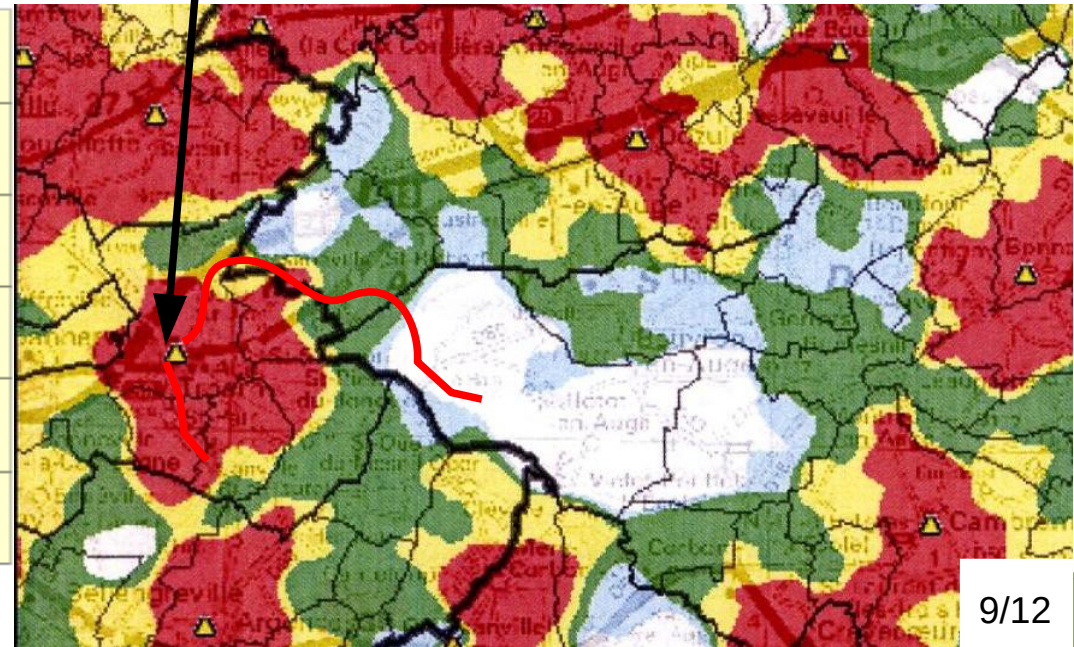
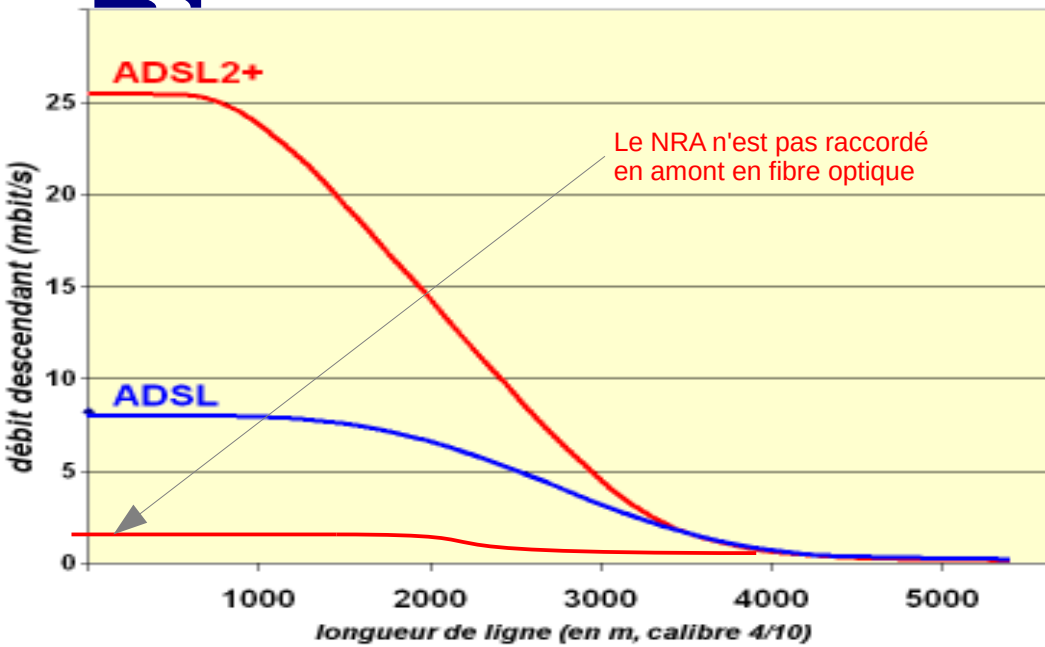
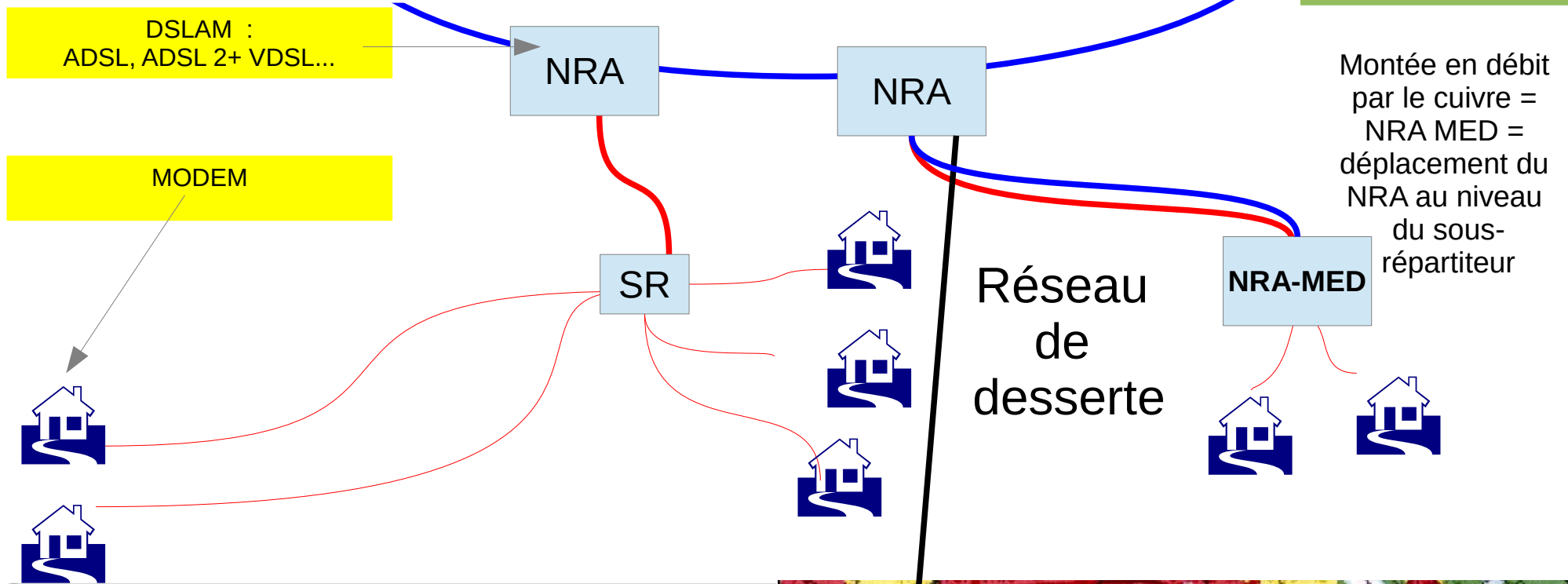


LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

En attendant la fibre... La Montée en débit sur cuivre

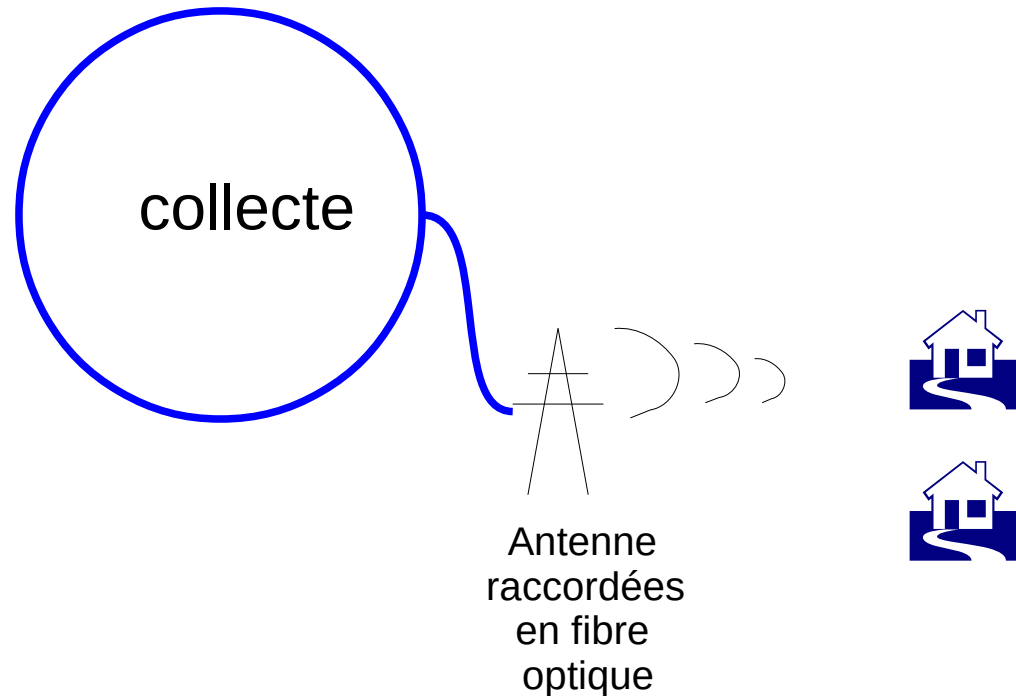
Réseaux de collecte (échelle départementale)

Introduction ●
Usages/services ●●●●●
Infrastructures ●●●●●





WIFI-MIMO Déploiements dans le Calvados et la Manche





Les zones de déploiement prioritaires

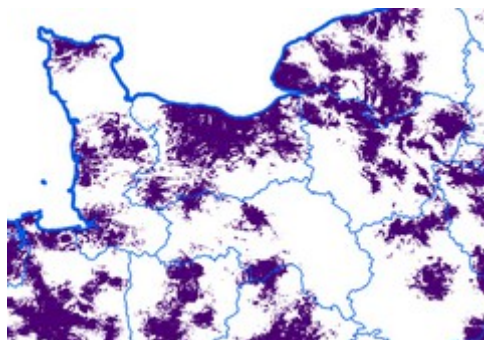


Les obligations de déploiement des opérateurs mobiles en 4G

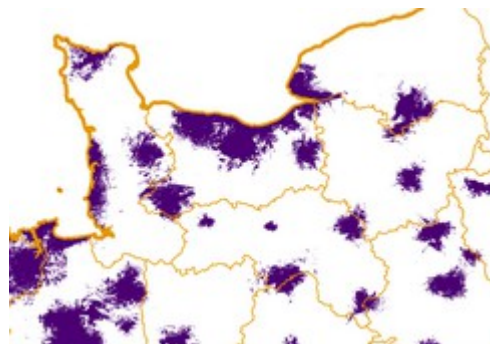
En pourcentage de la population	11 octobre 2015	17 janvier 2017	11 octobre 2019	17 janvier 2022	11 octobre 2023	17 janvier 2024	17 janvier 2027
Dans la zone de déploiement prioritaire (18% de la population et 63 % du territoire)		40% (800 MHz)		90% (800 MHz)			
Dans chaque département						90% (800 MHz)	95% (800 MHz)
Sur l'ensemble du territoire métropolitain	25% (2,6 GHz)		60% (2,6 GHz)		75% (2,6 GHz)	98% (800 MHz)	99,6% (800 MHz)

La bande 800 MHz a été attribuée à Bouygues Telecom, Orange France et SFR.
La bande 2,6 GHz a été attribuée à Bouygues Telecom, Free Mobile, Orange France et SFR.

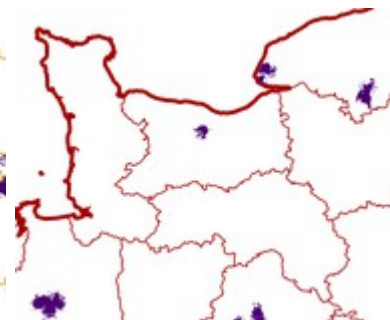
Source : ARCEP



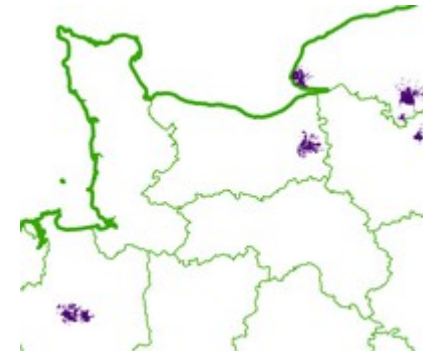
Bouygues télécom au 10/07/14



Orange au 10/07/14



SFR au 10/07/14



Free au 10/07/14

**Merci
de votre attention**

